

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

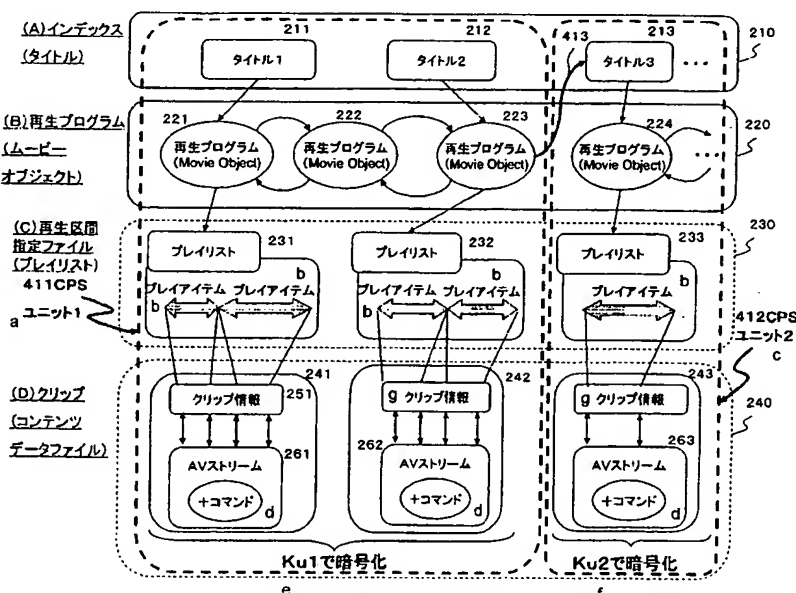
(10) 国際公開番号  
WO 2005/017756 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 12/14, H04L 9/14, H04N 7/16 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011476 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高島 芳和  
(22) 国際出願日: 2004年8月10日 (10.08.2004) (TAKASHIMA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒1410001 東京  
(25) 国際出願の言語: 日本語 都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会  
(26) 国際公開の言語: 日本語 社内 Tokyo (JP). 浅野 智之 (ASANO, Tomoyuki) [JP/JP];  
(30) 優先権データ: 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号  
特願2003-293308 2003年8月14日 (14.08.2003) JP ソニー株式会  
特願2003-337665 2003年9月29日 (29.09.2003) JP 社内 Tokyo (JP). 木谷 聡 (KITANI,  
Satoshi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー 目7番35号 ソニー株式会  
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 社内 Tokyo (JP). 村松 克  
東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). 美 (MURAMATSU, Katsumi) [JP/JP]; 〒1410001 東京  
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式 都品川区北品川6丁目7番35号  
社内 Tokyo (JP). 米満 潤 (YONEMITSU, Jun) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号  
ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 上田 健二郎 (UEDA,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESS-  
ING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、情報記録媒体、および情報処理方法、並びにコンピュータ・プログラム



- (A)...INDEX (TITLE)  
(B)...REPRODUCTION PROGRAM (MOVIE OBJECT)  
(C)...REPRODUCTION INTERVAL SPECIFICATION FILE (PLAY LIST)  
a...UNIT 1  
(D)...CLIP (CONTENT DATA FILE)  
211...TITLE 1  
212...TITLE 2  
213...TITLE 3  
221...REPRODUCTION PROGRAM  
222...REPRODUCTION PROGRAM  
223...REPRODUCTION PROGRAM  
224...REPRODUCTION PROGRAM  
231...PLAY LIST  
232...PLAY LIST  
233...PLAY LIST  
b...PLAY ITEM  
c...UNIT 2  
251...CLIP INFORMATION  
261...AV STREAM  
262...AV STREAM  
263...AV STREAM  
d...+COMMAND  
e...ENCRYPTION BY Ku1  
f...ENCRYPTION BY Ku2  
g...CLIP INFORMATION

(57) Abstract: There is provided a configuration of an information recording medium containing a number of contents capable of performing use management of each segmented content. As a division region of stored contents in the information recording medium, a plurality of content management units are set so as to correspond to the title, index information, and the like. A unit key as a different encryption processing key is correlated to each of the content management units and stored as encryption data to which a unit key corresponding to each content management unit is applied, for content real data contained at least in the content management unit. Upon reproduction of a content, the unit is identified and decoding is performed by using a unit key corresponding to the unit before reproduction. In an information recording medium containing a number of contents, it is possible to perform use management for each of the segmented contents.

(57) 要約: 多くのコンテンツを格納した情報記録媒体において、細分化したコンテンツ毎の利用管理を可能とした構成を提供する。情報記録媒体の格納コンテンツの区分領域と

[続葉有]